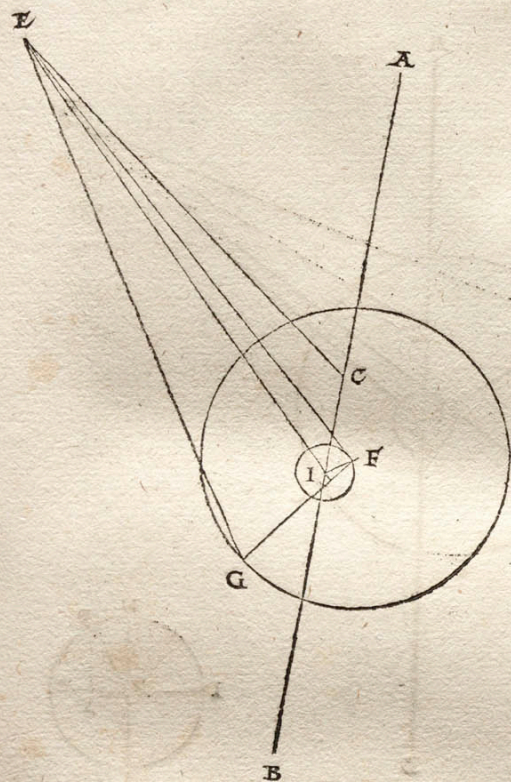


10000. Quibus stella eminētiōr facta est ab F cētro. Hæc cū addita fuerint p̄ribus 3573, minimæ distantix, colligūt 3868. præsentē, secundū quam in F cētro circulus describatur $H G$, cōiungatur $B G$ & $B F$, extendatur in rectas lineas $B F H$. Quoniā igitur $C E F$ angu



lus demonstratur part. II. s. q̄q̄
 sub G E C, obseruatus part. XIII
 & quartæ partis distantia stel
 læ matutinæ à medio Sole. Erit
 ergo totus F E G part. XV. cū do
 drāte. Sed & ratio B F ad F G tri
 anguli B F G, ut 10371. ad 3868
 cū angulo est dato, ostēdit no
 bis etiā B G F angulū pt. XLIX.
 scrup. VIII. Huic & reliquus ex
 terior erit part. LXIII. sc. LIII.
 quæ à toto círculo deductæ, re
 linquūt part. CCXCV. scrup. VII.
 anomalix cōmutatiōis ueræ.
 Cui si addas angulū C B F, exi
 bit media æqlisq̄ pt. CCXCVII.
 scr. XXXVII. quā quærebam⁹,
 cui si adhiātur part. CCCXVI.
 scrup. I. habebimus secūdæ ob
 seruationis anomalix cōmuta

tionis æqualē part. CCLIII. scrup. XXXVIII. quā etiā ostēdemus
esse certā & obseruatōi cōsonam. Ponamus enī angulū ACB
pro modo anomalīæ eccentrici secūdæ pt. LVIII. scrup. XXIX. Tūc
quoq; in triangulo CBI duo latera dantur IC, 736, qualiū est B
C, 10000. & angulus BCI part. CXXI. scrup. XXXI. Et tertiu igit
latus BI earundē partiū 10404. atq; angulus CBI, part. III. scrup.
XXVIII. Similiter in triangulo CIF, quoniā angulus EIF partiū
est CXVIII. scrup. III. & latus IF, 211½, qualium est IE, 10404, erit
tertium EF latus taliū 10505. atq; sub IEF angulus scrup. LXI. &
reliquus igitur FEC, part. II. scrup. XXVII. quæ est prosthaphæ
resis eccētri, quæq; addita cōmutationis motui medio colligit
uerā part. CCLVI. scrup. V. Iam quoq; capiamus in epicyclo ac
cessus

cessus & recessus circumferentiā LP , siue angulū sub LOP , duplū
ipsi ACE , part. $CXVI$. scrup. $LVIII$. Tunc quoq; trianguli rectangu-
li APS , per rationē datam laterū OP ad OS , sicut 10000 . ad 4535 .
erit ipsum OS , 85 . qualium OP , siue LO , 190 , & tota LOS longitu-
dine 276 , quæ addita minimæ distantie 3573 . colligit 3849 . Se-
cundum quam distantiam in F centro circulus describatur HG ,
ut sit apogæum commutationis in H signo, à quo stella distet p
circumferentiam HG præcedentem part. $CIII$. scrup. LV . quibus
defuit tota reuolutio à motu commutationis examinata, quæ
erat part. $CCLVI$. estq; propterea qui sequitur angulus EBG part.
 $LXXVI$. scrup. V . sic rursus in triangulo EBG , duo latera data sunt
 EG , 3849 , qualium est EF , 10505 . Erit propterea FBG angulus
part. XXI . scrup. XIX . qui cum CBF faciat totum CEG , partium
 $XXIII$. scrup. $XLVI$. & est distantia apparentis inter centrū orbis
magni C & G planetā, quæ etiam parum differunt ab obseruato.
Quod etiamnum tertio confirmabitur, dum posuerimus angu-
lum ACE , part. $CXXVII$. scrup. I . siue sequentem BCE , part. LII .
scrup. LIX . habebimus rursus triangulum, cuius duo latera no-
ta sunt, CI , part. $736\frac{1}{2}$. quarum sunt BC , 10000 . compræhenden-
tia angulum BCI , part. LII . scrup. LIX . quibus demonstratur CI
angulus esse part. III . scrup. $XXXI$. & latus IE , 9575 , qualium
 BC , 10000 . Et quoniam angulus EIF ex præstructione datur
part. $XLIX$. scrup. $XXVIII$. datis etiam compræhensis lateribus
 FI , $211\frac{1}{2}$. qualium BI , 9575 , erit etiam reliquum latus, talium
 9440 , & angulus IEF , scrupul. LIX . quæ à toto IEC demptā,
relinquunt eum, qui sub IEC , reliquum part. II . scrup. $XXXII$.
& est prosthaphæresis ablatiua anomalie eccentrici, quæ cum ad-
dita fuerit anomalie commutationis medie, quam numerauim-
us part. CIX . scrup. $XXXIII$. cum adiecerimus partes $CCXVI$.
secundæ, exiuit uera part. $CXII$. scrupul. X . Sumatur iam in epi-
cyclo angulus LOP , duplus ipsi BCI , part. CV . scrupul. $LVIII$.
habebimus hic quoque pro ratione PO ad OS , ipsum OS , 52 , ut
tota LOS sit 242 , quæ cum addiderimus minimæ distantie
 3573 . habemus adæquatā 3815 . secundū quam in cetro F descri-
batur circulus, in quo summa absis cōmutationū sit H , in rectam
extensionem facta ipsius EFH lineæ, atq; pro modo anomalie cō-